درس تمهيدي

- تضم البيئة المحيطة بالإنسان نوعان من الموارد هي : (موارد طبيعية ـ موارد بشرية)

أولا: الموارد الطبيعية : هي كل الموارد التي منحها الله للإنسان دون جهد من جانبه في تكوينها وتشمل :

(مصادر المياه ـ الثروة المعدنية ـ التربة ـ الهواء ـ النبات الطبيعي)

تسمية الموارد الطبيعية بهذا الاسم :

- **موارد** : لأنها ذات نفع للإنسان
- **طبيعية** : لأنها منحة من الله دون تدخل الإنسان

ملحوظة :

- لا يتوافر في مصر غابات طبيعية بل تكثر بها النباتات الصحراوية لظروفها المناخية
- يعتبر البترول والغاز الطبيعي من المصادر الرئيسية للطاقة والدخل القومي

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

أهمية الموارد الطبيعية :

١. توفر المياه اللازمة لحياة الإنسان والنبات
٢. توفر المواد الخام اللازمة للصناعة (زراعية ـ حيوانية ـ معدنية)
٣. توفر التربة اللازمة لزراعة المحاصيل الزراعية
٤. توفر الطاقة التي تعتبر أساس التقدم الصناعي
٥. تؤثر على نوعية المحاصيل والصناعات
٦. تقوم على بعض الموارد الطبيعية أنواع عديدة من السياحة مثل سياحة الشواطئ

ملحوظة :

- النشاط الصناعي يتطلب وجود مصادر للطاقة مثل البترول
- الإسراف في استخدام المياه إهدار للموارد الطبيعية
- قامت الزراعة في وادي النيل ودلتاه بسبب المياه العذبة والتربة الخصبة
- تعتبر منطقة حلوان وشبرا الخيمة أكثر مناطق مصر تلوثاً بسبب النشاط الصناعي بهما

ثانيا : الموارد البشرية :

هي كل الأنشطة المتنوعة التي يقوم بها الإنسان مثل : (الزراعة ـ الصناعة ـ التعليم ـ التجارة) باستخدام الموارد الطبيعية

ملحوظة :

- التعليم وسيلة لزيادة الكفاءة البشرية
- نمو المدن وتزايد وسائل المواصلات نتيجة للنشاط البشري في مجال الصناعة

الدرس الأول : الموارد المائية

تنقسم الموارد المائية في مصر إلى نوعين :

(١) **المياه العذبة وتضم** : نهر النيل والترع المتفرعة منه ، و البحيرات العذبة (بحيرة ناصر) المياه الجوفية في واحات الصحراء الغربية ، الأمطار الشتوية القليلة على الساحل الشمالي

أهمية المياه العذبة في مصر :

١. قيام الزراعة وإنتاج المحاصيل اللازمة لغذاء الإنسان
٢. مصدر رئيسي للكهرباء من السد العالي والقناطر التي تقع على نهر النيل
٣. مصدر هام للثروة السمكية ، و مصدر رئيسي للشرب والأغراض المنزلية
٤. المياه الجوفية المصدر الرئيسي للحياة في الصحراء الغربية
٥. يعتبر نهر النيل وسيلة نقل هامة ورخيصة

ملحوظة :

- يقدر الاستهلاك العالمي للشخص الواحد من الماء ما بين ٢٠٠ ـ ٦٠٠ لتر يومياً وفقاً لمستوى دخل الفرد ومستوى معيشته
- يحسب الاستهلاك وفقاً للمعادلة (مجموع استهلاك المياه العذبة في كل الأنشطة بالدولة / عدد سكان الدولة)
- السد العالي حمى مصر من الجفاف وأخطار الفيضان و هو مصدر هام لتوليد الكهرباء
- تعتمد الحياة في واحة سيوه والفرافرة على المياه الجوفية ، و تعتمد الزراعة في شمال مصر على مياه الأمطار الشتوية
- تم توصيل مياه نهر النيل إلى شمال سيناء عبر ترعة السلام

(٢) **المياه المالحة** : البحر الأحمر والمتوسط وبحيرة قارون والبحيرات الشمالية (المنزلة ـ البرلس ـ البردويل ـ ادكو ـ مريوط)

أهمية المياه المالحة في مصر :

١. مصدر رئيسي لإنتاج الأسماك في مصر
٢. يستخرج منها العديد من الأملاح الهامة مثل ملح الطعام ، و يستخرج من قاعها بالبحار البترول والغاز الطبيعي
٣. تستخدم في النقل البحري وتصدر منتجات مصر للخارج عبر الموانئ
٤. تقام القرى السياحية على شواطئها

ملحوظة : يمثل حقل بلاعيم البحري واحداً من أكبر الحقول البحرية في خليج السويس لاستخراج البترول

دور الإنسان والحكومة في المحافظة على الموارد المائية :

١. سن القوانين وفرض العقوبات على أصحاب السفن التي تلوث مياه البحار
٢. التوسع في بناء السدود والخزانات لتوفير المياه في فترات الجفاف
٣. تطهير المجاري المائية باستمرار من المخلفات وما يلوثها
٤. ترشيد استهلاك المياه والمحافظة على نقطة الماء
٥. عدم السماح للمصانع بإلقاء مخلفاتها في المياه

أسئلة للمراجعة

١) أكمل ما يأتي :

- من الظواهر الطبيعية ..... ، .....
- من أنواع الموارد ..... ، .....
- الفيضان هو : .....
- تنقسم المياه في مصر إلى مياه ..... ومياه .....
- أصوات المصانع والسيارات تلوث .....

٢) ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- تختلف الموارد الطبيعية من مكان إلى مكان. ( )
- تتوفر في مصر غابات طبيعية. ( )
- توجد مصادر للمياه العذبة في مصر غير نهر النيل. ( )
- الأسماك تعتبر موارد طبيعية. ( )
- من المصادر الرئيسية لإنتاج الكهرباء السد العالي. ( )

٣) عرف ما يأتي :

- البيئة : .....
- الموارد الطبيعية : .....
- التلوث : .....

٤) اكتب المفهوم العلمي :

- زيادة منسوب المياه في نهر النيل. ( )
- مخلفات المصانع ونفايات السفن. ( )
- دخان المصانع وعوادم السيارات. ( )
- البترول والغاز الطبيعي . ( )
- وسيلة لزيادة الكفاءة البشرية. ( )

٥) علل لما يأتي (اذكر السبب) :

- قلة الموارد الطبيعية في مصر.

.....

- حلوان وشبرا من المناطق الأكثر تلوثا في مصر.

.....

- حقل بلاعيم من الحقول البحرية المهمة.

.....

- أهمية الزراعة في وادي النيل والدلتا.

.....

٦) أجب عما يلي :

- اذكر أهمية الموارد الطبيعية.

.....

.....

.....

- اذكر أهمية الماء العذب ، والماء المالح.

.....

.....

.....

الدرس الثاني : الموارد المعدنية

المعادن : هي جزء من قشرة سطح الأرض . وتختلف أهميتها حسب استخدامها وكمية وجودها في الطبيعة .

١) **الحديد** : يعتبر أساس الصناعات الحديثة

أماكن وجوده : الواحات البحرية ، شرق أسوان ، الصحراء الشرقية

أهميته : يدخل في العديد من الصناعات مثل : صناعة السيارات . القطارات . الكباري . قضبان السكك الحديدية

- يعتمد مصنع حلوان للحديد والصلب على حديد (الواحات البحرية)

٢) **الفوسفات** : يعتبر الفوسفات من أهم المعادن في مصر

أماكن وجوده : وادي النيل عند السباعية (محافظة قنا) ، الوادي الجديد ، سواحل البحر الأحمر (بين سفاجا والقصير)

أهميته:

١. يصدر بكميات كبيرة للخارج
٢. يدخل في صناعة الأسمدة الزراعية والمبيدات الحشرية ودبغ الجلود

ملحوظة : تعتمد الزراعة في مصر على سماد السوبر فوسفات الذي ينتجه مصنع أبو زعبل

٣) **المنجنيز** :

أماكن وجوده : منطقة أم بجمة في شبه جزيرة سيناء

أهميته: يستخدم في صناعة الحديد والصلب

٤) **الذهب** :

أماكن وجوده : جبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية

أهميته : يستخدم في صناعة الحلي وبعض أنواع الأدوية

ملحوظة :

- أول من نقب عن الذهب كان قدماء المصريين بدليل وجود ٩٠ منجماً قديماً في الصحراء الشرقية
- يعتبر تمثال الملك توت عنخ آمون من أشهر التماثيل الفرعونية المصنوعة من الذهب الخالص
- توصل العالم د/ مصطفى السيد في الولايات المتحدة إلى ، استخدام ذرات الذهب في علاج مرض السرطان

٥) **النحاس** :

أماكن وجوده : في شبه جزيرة سيناء و الصحراء الشرقية

أهميته : يدخل في العديد من الصناعات وقد استخدمه قدماء المصريين في التزين

ملحوظة : يوجد في مصر أملاح ومعادن وصخور ذات قيمة اقتصادية عالية مثل :

الفيروز في سيناء والرخام في الصحراء الشرقية وسيناء ، والجبس والجرانيت في أسوان والصحراء الشرقية ، الرمال البيضاء التي يصنع منها الزجاج في أماكن متفرقة من مصر

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- يعتبر ..... أساس الصناعات الحديثة الثقيلة.
- العالم المصري الدكتور / ..... توصل إلى استخدام ..... في علاج مرض .....
- من الموارد المعدنية ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، .....
  ..... الذي يستخدم في صناعة الحلي.
- من أشهر مصانع الحديد والصلب ..... ، .....
- الفيروز يوجد في ..... أما الجبس والجرانيت في .....

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- النحاس هو أساس الصناعات الثقيلة. ( )
- استخدم القدماء المصريين الذهب في التزيين. ( )
- يدخل المنجنيز في صناعة الصلب. ( )
- يوجد مصنع الحديد والصلب بالدخيلة غرب الإسكندرية. ( )
- يستخدم الفوسفات في صناعة المبيدات الحشرية. ( )

❖ عرف ما يأتي :

- المعادن : .....
- التعدين : .....

❖ علل لما يأتي (اذكر السبب) :

- أهمية الرمال البيضاء.
.....
- أهمية ذرات الذهب .
.....
- أهمية الفوسفات بكثرة في مصر.
.....

* من أنا :

- توصلت إلى علاج مرض السرطان باستخدام ذرات الذهب. ( )
- تمثالي مصنوع من الذهب الخالص ويوجد في المتحف المصري. ( )
- استخدمني القدماء المصريين في التزيين. ( )
- أستخدم في صناعة الأدوية. ( )

• هات الدليل على أن المصريين أول من نقب عن الذهب.
.....
.....
.....

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

الدرس الثالث : مصادر الطاقة

تنقسم مصادر الطاقة إلى قسمين : مصادر طاقة غير متجددة و مصادر طاقة متجددة

(١)**مصادر الطاقة غير المتجددة** : لا يمكن تصنيعها أو تعويضها مثل : الفحم والبترول والغاز الطبيعي والكهرباء الحرارية

١) **الفحم** : أحد مصادر الطاقة غير المتجددة

أماكن وجوده : في شبه جزيرة سيناء في منطقة المغارة

أهميته : يستخدم فحم الكوك في صناعة الصلب ويستورد من الخارج

يعتبر الفحم أقل أهمية اقتصادية من البترول والغاز الطبيعي : لأن الفحم ثقيل الوزن يصعب نقله لمسافات طويلة و يلوث البيئة ، فعندما يحترق يُخرج كميات كبيرة من غاز ثاني أكسيد الكربون

٢) **البترول** : هو مادة طبيعية تستخرج من حقول في بباطن الأرض ، سواء من البحر أو البر

مناطق وجوده : يستخرج من: خليج السويس ـ شبه جزيرة سيناء ـ الصحراء الغربية ـ الصحراء الشرقية ـ البحر المتوسط

أهميته : يتم تكريره عند درجات حرارة مختلفة ، فيعطي مشتقات كثيرة منها : البنزين والسولار والمازوت والغاز وبعض الخامات الصناعية مثل البلاستيك

ملحوظة :

- بلغ إنتاج البترول في مصر عام ٢٠٠٦م حوالي ٣٤ مليون طن
- يوجد على جدران المعابد العديد من الرسومات التي توضح أن الفراعنة استخدموا زيت البترول كوقود للإضاءة
- تم حفر أول بئر بترول في مصر في الصحراء الشرقية عام ١٨٨٦م
- تحتل مصر المركز الثاني عربياً بعد السعودية في تكرير البترول
- تم إنشاء أول مصفاة لتكرير البترول في مصر والوطن العربي ١٩١٣م
- تمتلك مصر ٩ معامل تكرير تستحوذ على ١٢.٤٪ من إجمالي طاقة التكرير العربية

مشتقات البترول الناتجة عن تكريره وهي :

١. غاز البوتاجاز والبنزين والكيروسين والسولار والمازوت (الإسفلت)
٢. الزيوت الصناعية
٣. خامات صناعية مثل : البلاستيك والمطاط الصناعي

٣) **الغاز الطبيعي** : يوجد في حقول مستقلة أو مصاحباً للبترول

أماكن وجوده : يستخرج من البحر المتوسط والصحراء الغربية وخليج السويس وسيناء

ملحوظة :

- يعتبر حقل أبو ماضي في شمال الدلتا أحد الحقول الرئيسية لإنتاج الغاز الطبيعي في مصر

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

٤) **الكهرباء** : بدأ استخدام الكهرباء في أوائل القرن العشرين واستخدمت في الصناعة عام ١٩٣٠م

تنقسم الكهرباء إلى :

(١) **محطات الكهرباء المائية (الكهرومائية) :**

أمثلة محطات الكهرباء المائية في مصر :

١. محطة كهرباء السد العالي
٢. محطة كهرباء خزان أسوان
٣. محطة كهرباء قناطر إسنا
٤. محطة كهرباء قناطر نجع حمادي

ملحوظة :

- تنتج محطات طاقة الكهرباء المائية ١٨٪ من إجمالي الطاقة الكهربائية

(٢) **محطات الكهرباء الحرارية** : هي الكهرباء الناتجة عن احتراق الفحم والبترول والغاز الطبيعي **مثل** :

١. محطات شبرا الخيمة
٢. شمال القاهرة
٣. أبو قير بالإسكندرية

ملحوظة :

- تم افتتاح المرحلة الثانية من محطة توليد كهرباء شمال القاهرة سنة ٢٠٠٧م

(٢) **مصادر الطاقة المتجددة** : هي طاقة لا تنتهي

يتم توليد الطاقة المتجددة من الشمس والرياح والأمواج والكهرباء المائية

استخداماتها :

١. تستخدم الطاقة الشمسية في تسخين المياه والأغراض المنزلية
٢. تستخدم طاقة الأمواج في توليد الكهرباء

أهم مميزات الطاقة المتجددة : أنها طاقة نظيفة غير ملوثة للبيئة

أهم مشاكل الطاقة المتجددة : ارتفاع ثمنها حيث تحتاج لوسائل تكنولوجية عالية

ملحوظة :

- يحتاج توليد الكهرباء من الرياح إلى رياحاً لا تقل سرعتها عن ٥ أمتار في الثانية
- الطاقة الشمسية في مصر طاقة نظيفة ودائمة حيث تمتاز مصر بسطوع الشمس طوال العام

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- من أنواع الطاقة طاقة ..... وطاقة .....
- أكثر مصادر الطاقة الغير متجددة تلويثا للبيئة هو .....
- من أمثلة الطاقة المتجددة .....و.....و.....
- تعتبر منطقة ..... أكثر المناطق إنتاجا للبترول في مصر.

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- الطاقة الشمسية طاقة متجددة. ( )
- البترول أقل أهمية من الفحم والغاز الطبيعي كمصدر للطاقة. ( )
- الغاز الطبيعي من مشتقات البترول. ( )
- مصر تحتل المركز الرابع عربيا في تكرير البترول. ( )

❖ عرف ما يأتي :

- القنطرة : .....
- الكهرباء الحرارية : .....
- الكهرباء الكهرومائية : .....
- السدود : .....

❖ بم تفسر :

- أهمية السدود والقناطر في إنتاج الطاقة .
  .....
- ارتفاع ثمن الطاقة المتجددة .
  .....

❖ أجب عما يلي :

- اذكر أهمية البترول .
  .....
- ما المقصود بتكرير البترول.
  .....

MR: MAHMOUD

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

الدرس الرابع : تنمية الموارد الطبيعية

أهم المشكلات التي تواجه الموارد الطبيعية :

- الجفاف وندرة الأمطار
- التلوث بأنواعه
- الاستنزاف والتصحر

أسباب ظهور مشكلات الموارد الطبيعية :

- الظروف الطبيعية وسوء استخدام الموارد
- ارتفاع نسبة الأمية
- عدم وعي الأفراد بأهمية الموارد الطبيعية

(١) **الجفاف وندرة المطر** : يسود الجفاف مصر بالكامل ما عدا الأطراف الشمالية التي يسقط عليها الأمطار الشتوية المحدودة

أهم النتائج المترتبة على انتشار الجفاف في مصر :

١. اعتماد الحياة في مصر بشكل كامل على نهر النيل
٢. تركز حوالي ٩٧٪ من سكان مصر في الوادي والدلتا
٣. عدم وجود غابات أو نباتات طبيعية كثيفة في مصر
٤. قلة المراعي الطبيعية في مصر حيث توجد فقط في شمال سيناء والساحل الشمالي الغربي منها

ملحوظة : وجود النبات الطبيعي يقل في مصر لظروفها المناخية وقلة الأمطار بها حيث يقتصر وجود النبات الطبيعي على بعض النباتات الصحراوية بالإضافة إلى نباتات الواحات

طرق التغلب على الجفاف :

١. ترشيد استهلاك المياه
٢. تطور وسائل الري الزراعي
٣. زيادة حملات التوعية بأهمية المياه
٤. الاستعانة باستخراج المياه الجوفية

(٢) **التلوث** : للتلوث أنواع متعددة منها تلوث الهواء وتلوث الماء وتلوث التربة

- **أسباب تلوث الهواء** : زيادة النشاط الصناعي داخل المدن
- **أسباب تلوث الماء** : إلقاء مخلفات المصانع في نهر النيل
- **أسباب تلوث التربة** : الإسراف في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية

أهم النتائج المترتبة على التلوث :

١. تلوث مياه الشرب
٢. التلوث الغذائي بالمبيدات الزراعية التي تستخدم في رش المحاصيل الزراعية
٣. تدهور الأحوال الصحية وانتشار الأمراض بالقرب من المناطق الصناعية
٤. تدهور الإنتاج السمكي في مصر

ملحوظة : تكرار زراعة الأرض والإسراف في استخدام المبيدات والأسمدة الزراعية الكيماوية يؤدي إلى تلوث التربة والمحاصيل التي تنتجها

(٢) الاستنزاف والتصحر :

تتعرض الأراضي الزراعية والثروة المعدنية والمياه الجوفية للاستنزاف بسبب استخدام الموارد بشكل أكبر من طاقتها

أضرار الاستنزاف والتصحر :

١. تناقص مساحة الأراضي الزراعية و الثروة المعدنية ومصادر الطاقة بشكل سريع
٢. زيادة تلوث مياه الآبار والعيون في الصحاري المصرية
٣. استرداد مصر للقمح واللحوم من الخارج وعدم الاكتفاء الذاتي من الغذاء

س : كيف يمكن الحد من مشكلات الاستنزاف والتصحر ؟

١. ترشيد استهلاك المياه وعدم الإسراف في استخدام المياه الجوفية
٢. عدم ترك الفلاح للأراضي الزراعية والسفر للخارج
٣. العمل على نشر الوعي البيئي للمحافظة على الموارد الطبيعية

ملحوظة :

- الزيادة السكانية في الواحات تؤدي لنفاد المياه الجوفية بسرعة
- زيادة النشاط الصناعي يؤدي إلى استنزاف المعادن
- بلغ عدد الألغام التي تم زراعتها في شمال الصحراء الغربية خلال الحرب العالمية الثانية نحو ٢٠ مليون لغم في مساحة تبلغ ٢٢٪ من الأراضي المصرية ، عوق هذه الألغام استغلال البترول ، والاستفادة من مليون فدان قابلة للزراعة خلال ٢٢ عاماً في موت ٦٩٦شهيداً وإصابة ٧٦٠٠ بإصابات مختلفة

MR: MAHMOUD

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

أهم مفاهيم الوحدة الأولى

البيئة	هي إجمالي الأشياء التي تحيط بنا (حيوان ـ نبات) وظواهر طبيعية مثل (الأرض ـ البحار ـ الأنهار) ومظاهر حضارية مثل (المباني ـ الكباري)
الموارد الطبيعية	هي كل الموارد التي منحها الله للإنسان دون جهد منه وتشمل المياه ـ الثروة المعدنية ـ التربة ـ الهواء
التلوث	تغيرات لبعض موارد الطبيعة فتصبح غير نظيفة
الموارد البشرية	هي كل الأنشطة المتنوعة التي يقوم بها الإنسان مثل : (الزراعة ـ الصناعة ـ التعليم) باستخدام الموارد الطبيعية
الفيضان	هو زيادة منسوب المياه في النهر
المعادن	هي جزء من قشرة سطح الأرض وتختلف أهميتها حسب استخدامها وكمية وجودها في الطبيعة
الوقود	هو كل ما يحترق ويعطي طاقة مثل : الفحم والبترول والغاز الطبيعي
الطاقة	هي كل ما ينتج عن احتراق الوقود أو حرارة الشمس أو قوة الرياح أو تساقط المياه أو ضغط الأمواج
البترول	هو مادة طبيعية تستخرج من حقول في باطن الأرض سواء من البحر أو البر
تكرير البترول	هي عملية يتم فيها فصل مكونات البترول عن الزيت الأصلي
الطاقة الكهرومائية	هي الكهرباء المولدة من خلف السدود والقناطر والخزانات
القنطرة	بناء يعترض مجرى النهر لرفع مستوى الماء لري الأراضي الزراعية وتستخدم في توليد الكهرباء المائية
السد	هو بناء يعترض مجرى النهر لتخزين الماء أمامه وتوليد الكهرباء خلفه
الطاقة الحرارية	هي الكهرباء الناتجة من احتراق الفحم والبترول والغاز الطبيعي مثل شبرا الخيمة وشمال القاهرة
الجفاف	هو حالة مناخية تندر فيها الأمطار مما يضر بالأنشطة البشرية وخاصة الزراعة والرعي
السحابة السوداء	حالة من تلوث الهواء بالدخان يتعرض لها إقليم القاهرة الكبرى والدلتا في شهر أكتوبر ونوفمبر بسبب الحرق المكشوف للمخلفات الزراعية خاصة قش الأرز
الاستنزاف	هو سوء استغلال الإنسان للموارد بسبب عدم الوعي البيئي والزيادة السكانية الكبيرة
التصحر	هو تناقص قدرة الأرض الزراعية على الإنبات نتيجة لعوامل طبيعية أو بشرية
قناطر إسنا	تتكون من قنطرتين : (القديمة) بنيت عام ١٩٠٦م . (الحديثة) تستخدم في توليد الكهرباء حالياً
السد العالي	أعظم مشروع هندسي ، بدأ بناؤه عام ١٩٦١م وتم افتتاحه عام ١٩٧١م ويبلغ طوله ٣٦٠٠متر

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- تقع مصر ضمن عدة أقاليم هي ..... و..... و.....
- المشاكل التي تواجه تنمية الموارد الطبيعية ..... و .....
- من أسباب الجفاف ..... و..... و.....

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- يسود مصر الجفاف بالكامل. ( )
- تتعرض الموارد في مصر للاستنزاف. ( )
- يكفي إنتاج القمح واللحوم حاجة السكان. ( )
- يتركز عدد كبير من سكان مصر في الصحراء. ( )
- السد العالي حمى مصر من أخطار الجفاف والفيضان. ( )

❖ عرف ما يأتي :

- الجفاف : .....
- التلوث : .....
- الاستنزاف : .....
- ترشيد الاستهلاك : .....

❖ اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يأتي :

- تناقص قدرة الأرض الزراعية على الإنبات . ( )
- سوء استخدام الموارد . ( )
- تغير بعض الموارد الطبيعية فتصبح غير نظيفة. ( )

❖ اذكر النتائج المترتبة على ما يلي :

- الاستنزاف والتصحر .
- .....
- التلوث.
- .....

MR: MAHMOUD

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

الدرس الأول : الإنتاج الزراعي والسمكي والرعوي

(١) **الإنتاج الزراعي في مصر** : (أكبر نشاط اقتصادي في مصر) :

- تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في مصر حوالي٨,٥ مليون فدان وهي توازي ٣,٥٪ من مساحة مصر

أهمية الزراعة :

١. إيجاد فرص عمل للشباب حيث يعمل بالزراعة ٣٠٪ من قوة العمل في مصر
٢. زيادة الدخل القومي حيث تساهم الزراعة بحوالي ٢٠٪ من جملة الصادرات

أهم الصادرات الزراعية :

١. القطن يحتل المركز الأول
٢. الأرز يحتل المركز الثاني
٣. البطاطس يحتل المركز الثالث
٤. البرتقال يحتل المركز الرابع

أهداف التنمية الزراعية :

١. زيادة مساحة الأراضي الزراعية بحوالي ٣,٦مليون فدان
٢. زيادة المساحة المأهولة بالسكان من ٥,٥٪ عام ٢٠٠٧م إلى ٧,٨٪ من المساحة الكلية عام ٢٠١٥م

مشروعات التنمية الزراعية في مصر :

من أمثلة المشروعات الزراعية مشروع توشكي ، مشروع ترعة السلام ، مشروع شرق العوينات

١) **مشروع توشكي** : هي قناة يصل طولها حوالي ٥١كيلو متر ، تم وضع حجر الأساس لهذه القناة في ٩يناير ١٩٧٧م

الهدف منه : سحب مياه من بحيرة ناصر لري مساحات واسعة لزراعتها على مراحل

أهم ما يتم زراعته بها : النباتات الطبية ونباتات الزينة وغيرها من المحاصيل الزراعية

٢) **مشروع ترعة السلام** :

الهدف منها : قناة لمد مياه النيل إلى شمال سيناء لاستصلاحها وزراعتها

٣) **مشروع شرق العوينات** :

الهدف منه: استخراج مياه جوفية من باطن الأرض وزراعة ٢٥٥ ألف فدان

أهم ما يتم زراعته بها : القمح والشعير والفاكهة والنباتات الطبية

ملحوظة :

- الاتحاد الأوروبي يستقبل نحو ٤٢٪ من جملة الصادرات الزراعية لمصر طبقاً لإحصاء ٢٠٠٧م
- نهر النيل هو المصدر الرئيسي لمياه الري في مصر
- يتركز الإنتاج الزراعي في مصر في الوادي والدلتا

(٢) **الإنتاج السمكي** : تنقسم مصايد الأسماك في مصر إلى :

١) **مصايد المياه المالحة** : هي البحار والبحيرات ونحصل منها على ١٩٪ من جملة الإنتاج السمكي

٢) **مصايد المياه العذبة** : هي نهر النيل والترع وبحيرة ناصر ونحصل منها على ٨١٪ من جملة الإنتاج السمكي

أهم أسباب نقص الإنتاج السمكي في مصر :

١. تلوث سواحل البحار والبحيرات
٢. استخدام الوسائل البدائية في الصيد
٣. صعوبة الصيد في البحر الأحمر ، لكثرة الشعاب المرجانية به وقلة الموانئ عليه
٤. التوسع العمراني على حساب البحيرات

أهداف تنمية الثروة السمكية :

١. زيادة إنتاج الأسماك من النيل والبحار والبحيرات
٢. زيادة دخل الأفراد والصيادين
٣. تقليل واردات مصر من اللحوم والأسماك

ملحوظة :

- من أهم البحيرات الطبيعية في مصر : البردويل . المنزلة . البرلس . ادكو ومريوط . قارون . المُره
- تتعرض البحيرات الطبيعية (بحيرة المنزلة) للتلوث والردم للبناء عليها
- يعتبر البحر المتوسط أكثر بحار العالم تلوثاً ، بسبب كثرة حركة الملاحة فيه والمدن الكبيرة التي تلقي مخلفاتها به

(٣) الإنتاج الرعوي في مصر :

يقتصر وجود المراعي الطبيعية في مصر على شمال سيناء والساحل الشمالي والواحات بسبب المناخ الجاف وشبه الجاف

أهم الحيوانات التي يتم تربيتها في مصر هي : الإبل والأغنام والماعز وهي تتغذى على البرسيم وغيره من المحاصيل

أهمية تربية الحيوان :

١. المساعدة في أعمال الزراعة
٢. إنتاج الألبان واللحوم

MR: MAHMOUD

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في مصر حوالي .....مليون فدان وتتمثل نسبة ..... من مساحة مصر.
- يحتل محصول ..... المركز الأول ، أما محصول ..... فيحتر المركز الرابع.
- من أهم مشروعات مصر الزراعية .....و.....و.....
- يعتمد مشروع شرق العوينات على المياه ..... .

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- بدأ وضع حجر أساس مشروع توشكى في ٩ يناير ١٩٩٧م. ( )
- يهدف مشروع شرق العوينات إلى استصلاح ٥٥٥فدان. ( )
- تبلغ مساحة إنتاج السمك من المياه العذبة ١٨ ٪. ( )
- الأرز يحتل المركز الثاني في صادرات مصر . ( )

❖ عرف ما يأتي :

- التوسع الأفقي : .....
- التوسع الرأسي : .....
- الاتحاد الأوربي : .....
- تلوث البحيرات الطبيعية : .....

❖ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- من مصايد المياه العذبة (البحر المتوسط – بحيرة ناصر – بحيرة البرلس).
- الاتحاد الأوربي يستورد من مصر حوالي (٤٢ ٪ - ٣٢ ٪ - ٥٢ ٪) من الصادرات.
- تحتل البطاطس المركز (الأول – الثاني – الثالث) من صادرات مصر الزراعية.
- تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في مصر حوالي (٥,٨ – ٨٥ – ٨,٥) مليون فدان.

❖ علل :

- انخفاض إنتاج السمك في البحر الأحمر.
- .....
- المراعي الطبيعية نادرة في مصر.
- .....

❖ اذكر : (وسائل - وأهداف) التنمية السمكية في مصر.

الوسائل :

- .....
- .....
- .....

الأهداف :

- .....
- .....
- .....

الدرس الثاني : الصناعة

- تهتم مصر بالصناعة اهتماماً كبيراً لأنها السبيل للتقدم والنهضة الاقتصادية

تنقسم الصناعة الحديثة إلى :

١. **صناعة استخراجية** : وتشمل استخراج المواد الخام من الطبيعة

- يعتبر التعدين واستخراج البترول من الصناعات الاستخراجية

٢. **صناعة تحويلية** : وتشمل تحويل المواد الخام باستخدام الآلات والأدوات إلى صناعات متنوعة

المقومات الطبيعية والبشرية للإنتاج الصناعي في مصر :

١. وجود الخامات الزراعية والمعدنية ، العمالة الوفيرة الرخيصة
٢. وجود مصادر الطاقة مثل البترول والغاز الطبيعي ، وجود الأسواق الداخلية والخارجية لتصريف المنتجات
٣. وفرة وسائل النقل والطرق ، وفرة رءوس الأموال المحلية والأجنبية

أهم الصناعات المصرية : صناعة الغزل والنسيج ، صناعة الأغذية المحفوظة ، صناعة المشروبات ، صناعة الأثاث ، الصناعة التعدينية ، الصناعات الكيماوية ، صناعة المعادن الأساسية

- تساهم الصناعات السبع بنحو ٨٠٪ من جملة الصناعات المصرية

أهمية الصناعة في مصر :

١. ساهمت بحوالي ١٧.٢٪ من الاقتصاد المصري سنة ٢٠٠٧م
٢. تساهم في رفع أجور الأفراد وبالتالي رفع مستوى معيشتهم
٣. تساهم في زيادة قيمة الصادرات و في تلبيه حاجات السكان
٤. توفر المزيد من فرص العمل للشباب وبالتالي محاربة البطالة
٥. يعمل بها أقل من ١٥٪ من الأيدي العاملة في مصر

الصناعة والبيئة : تسبب الصناعة أضراراً كبيرة للبيئة متمثلة في : تلوث الهواء ، تلوث الماء ، تدهور البيئة الريفية

ملحوظة :

- ثورة صناعية : لفظ يطلق على بداية التحول من الصناعة البدائية اليدوية إلى الصناعة الحديثة التي تعتمد على الآلات
- استخدام لفظ ثورة صناعية عندما تمكن البريطاني جيمس وات عام ١٧٦٠ م من استخدام طاقة البخار في إدارة الآلات
- الزراعة المصرية تعتمد على صناعة الأسمدة وهي إحدى الصناعات الكيماوية التي تعتمد على الفوسفات المحلي
- بدأت صناعة الغزل والنسيج على يد محمد على وتطورت على يد طلعت حرب مؤسس بنك مصر عام ١٩٢٠م
- مركز صناعة الغزل والنسيج المحلة الكبرى وشبرا الخيمة وكفر الدوار
- تعتبر القاهرة ودمياط من أهم مراكز صناعة الأثاث في مصر
- صناعة الأسمنت في مصر تساهم بنصيب كبير في الصادرات المصرية ولكنها تلوث البيئة
- زيادة النمو الصناعي تؤدي إلى نمو المدن وزيادة الهجرة إليها من الريف فيحدث مزيد من التدهور لمرافق المدن وقلة العمالة الزراعية في الريف

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- أنواع المواد الخام ..... و ..... و.....
- استخدم العالم جيمس وات طاقة البخار في إدارة الآلات عام ..... .
- من أضرار الصناعة في مصر تلوث ..... وتلوث ..... .
- يتم نقل المواد الخام من ..... إلى مناطق تصنيعها.
- تساعد الصناعة في نمو ..... .

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- تنقسم الصناعات الحديثة إلى نوعين. ( )
- من أهم الصناعات المصرية صناعة الغزل والنسيج. ( )
- أسس طلعت حرب بنك مصر عام ١٩٢٠م. ( )
- محمد علي بدأت على يده صناعة الحديد والصلب . ( )

❖ عرف ما يأتي :

- الصناعة : .....
- الصناعات الاستخراجية : .....

❖ علل :

- الصناعات الحديثة تزيد صادرات مصر.
- .....
- أهمية الصناعة في مصر.
- .....

❖ اذكر : (عوامل قيام الصناعة) ، (أهم الصناعات في مصر).

عوامل قيام الصناعة :

- ..... - .....
- ..... - .....
- ..... - .....

أهم الصناعات :

- ..... - .....
- ..... - .....
- ..... - .....
- ..... - .....

MR: MAHMOUD

الدرس الثالث : النقل والمواصلات والتجارة

(١) **النقل والمواصلات** : هو الانتقال من مكان لآخر بواسطة وسائل النقل البرية والمائية والجوية

ويستخدم لنقل الأفراد والسلع والبضائع

العوامل التي ساعدت على توافر شبكة جيدة من طرق النقل والمواصلات بمصر :

١. امتداد نهر النيل بين الشمال والجنوب فأصبح حلقة وصل لجميع سكان الوادي والدلتا
٢. استواء معظم سطح مصر بشكل لا يعوق إنشاء الطرق والسكك الحديدية
٣. مصر تطل على بحرين من أهم بحار العالم هما البحر الأحمر والبحر المتوسط
٤. موقع مصر المتميز بين قارتين هما آسيا وأفريقيا وعلى مقربة من قارة أوروبا
٥. حفر قناة السويس أدى إلى اتصال البحر الأحمر والمتوسط
٦. اعتدال مناخ مصر طوال العام

١) **النقل البري** : ويشمل : السكك الحديدية والطرق

ملحوظة :

- مصر دولة أفرو آسيوية حيث يقع معظمها في قارة إفريقيا ما عدا شبه جزيرة سيناء فتقع في قارة آسيا وتمثل سيناء ٦٪ من مساحة مصر
- تعتبر مصر ثاني دولة في العالم استخداماً للسكك الحديدية بعد إنجلترا حيث أقيم أول خط بها سنة ١٨٥٦م بين القاهرة والإسكندرية بطول ٢٠٩كم
- مصر أول دولة عربية وإفريقية أقامت مترو الأنفاق ليربط بين أربع مدن مصرية هي : القاهرة ، الجيزة ، القليوبية ، حلوان بإقليم القاهرة الكبرى
- توجد في مصر طرق إسفلتية ذات مواصفات دولية (طريق القاهرة إسكندرية وطريق الصعيد الصحراوي) وهذه الطرق ساهمت في نقل الأفراد وربط المدن المصرية ببعضها ويبلغ طولها ١٠٠٠كم

٢) **النقل المائي** : ينقسم النقل المائي إلى :

١. **النقل النهري** : يستخدم لنقل البضائع رخيصة الثمن كبيرة الحجم مثل : الجير والفحم والرمل والأسمنت
٢. **النقل البحري** : يستخدم عن طريق الموانئ الموجودة بالبحر الأحمر والمتوسط وقناة السويس

ملحوظة :

- ميناء الإسكندرية أكثر الموانئ المصرية أهمية لأنه يقع في مواجهة أكثر مناطق العالم تقدماً في أوروبا
- تم إنشاء ميناء دمياط لتخفيف الضغط على ميناء الإسكندرية
- قناة السويس هي ممر ملاحي هام يربط البحر الأحمر جنوباً بالبحر المتوسط شمالاً لنقل بترول الخليج والمنتجات الأخرى إلى العالم كله
- تقل أهمية الموانئ على البحر الأحمر بسبب اقتراب الجبال من الساحل ووجود الشعاب المرجانية
- يعوق الملاحة النهرية في مصر وجود السدود والقناطر على طول مجرى النيل
- يبلغ عدد الموانئ البحرية ٤٠ميناء تجارياً ، ٦موانئ تعدينية ، و٦ موانئ صيد ، و٥ موانئ سياحية ، و١٠موانئ بترول

٣) **النقل الجوي** :

مميزات النقل الجوي : السرعة والانتشار وتخطى البحار والمرتفعات

عيـــوب النقل الجوي : ارتفاع التكاليف وتباعد المطارات

- تملك مصر ٣٠مطاراً وتصل خطوطها الجوية إلى ٧٤ مدينة عالمية و١٢ مدينة مصرية

(٢) **التجارة** : هي انتقال السلع والخدمات من مكان لآخر

تنقسم التجارة إلى :

١. **تجارة داخلية** (داخل حدود الدولة)

٢. **تجارة خارجية** (تعبر حدود الدولة لتصل إلى دول العالم المختلفة)

أهداف التجارة الداخلية :

١. نقل المواد الخام من مناطق إنتاجها إلى مناطق تصنيعها

٢. نقل السلع المصنعة أو المواد الخام من مناطق الإنتاج إلى مناطق الاستهلاك

جهود الدولة لتنمية التجارة الداخلية : عن طريق :

١. النقل

٢. مد طرق المواصلات

٣. الدعاية لهذه المنتجات

أهداف التجارة الخارجية :

١. تصدير الفائض من المنتجات المصرية إلى الخارج

٢. توفير النقد الأجنبي

٣. توفير مزيد من فرص العمل عن طريق عملية التصدير

٤. سد حاجة السكان خاصة من الغذاء والوسائل التكنولوجية التي تعجز الصناعة المحلية عن تصنيعها عن طريق الاستيراد

طرق تنمية التجارة الخارجية :

١. عقد الاتفاقيات مع الدول الأخرى

٢. عضوية التجمعات الاقتصادية في إفريقيا وأوروبا

٣. تحسين الصناعة والمنتجات المصرية

٤. تحسين طرق النقل والمواصلات

٥. الدعاية للمنتجات المصرية

ملحوظة :

- تعجز الصناعة المحلية عن توفير الوسائل التكنولوجية فتضطر الدولة إلى الاستيراد من الخارج
- تعتبر الولايات المتحدة الأمريكية ثاني أكبر شريك تجاري لمصر بعد الاتحاد الأوروبي
- تجمع الكوميسا هو اتحاد يضم دول شرق وجنوب أفريقيا وعددها الآن ٢٠دولة إفريقية منها مصر

أهم مفاهيم الوحدة الثانية

النشاط الاقتصادي	هو استثمار الإنسان للموارد المتاحة لسد احتياجاته من غذاء وملبس ومسكن وأمن وعدالة وترفيه
مشروع توشكي	هي قناة تصل طولها ٥١كم يتم تزويدها بالمياه من بحيرة ناصر لري مساحات واسعة لزراعتها على مراحل
مشروع ترعة السلام	هي قناة الهدف منها مد مياه النيل إلى شمال سيناء لاستصلاحها وزراعتها
مشروع شرق العوينات	هو مشروع يهدف إلى استخراج مياه جوفية من باطن الأرض وزراعة ٢٥٥ ألف فدان
الاتحاد الأوروبي	هو اتحاد اقتصادي وسياسي للدول الأوروبية يضم ٢٧دولة
التنمية الزراعية	هي زيادة الإنتاج الزراعي عن طريق توسع أفقي وتوسع رأسي
التوسع الأفقي	يعني زيادة مساحة الأراضي الزراعية عن طريق استصلاح الأراضي
التوسع الرأسي	يعني زيادة إنتاج الفدان باستخدام الوسائل العلمية في الزراعة
الصناعة	هو إجراء تحويلات على الموارد مما يجعلها أقدر على إشباع حاجات الإنسان
الصناعة الإستراتيجية	هي استخراج المواد الخام من الطبيعة
الصناعة التحويلية	هي استخراج المواد الخام من الطبيعة
الثورة الصناعية	هي بداية التحويل من الصناعات البدائية اليدوية إلى الصناعات الحديثة التي تعتمد على الآلات
التجارة	هي انتقال السلع والخدمات من مكان لآخر
الاتصالات	هي اتصال الأفراد دون انتقال عبر الهاتف والإنترنت
ميناء الإسكندرية	هو أكثر الموانئ المصرية أهمية لأنه يقع في مواجهة أكثر مناطق العالم تقدماً في أوروبا
ميناء دمياط	تم إنشائه لتخفيف الضغط على ميناء الإسكندرية
تجارة داخلية	تتم داخل حدود الدولة
تجارة خارجية	تعبر حدود الدولة لتفصل إلى دول أخري

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- النقل البري يتمثل في ..... و .....
- اتحاد الكوميسا هو اتحاد ..... يضم دول شرق و ..... أفريقيا وعدد الدول به ..... دولة ومنها ..... .
- عملية التصدير توفر العملة .....
- تربط ..... بين البحر الأحمر والبحر ..... .
- مصر دولة أفروآسيوية لأنها تقع بين قارتي ..... و ..... .
- من عيوب النقل الجوي ..... و ..... .
- النقل المائي يشمل النقل ..... والنقل ..... .
- التجارة هي حركة .....و.....

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- التجارة هي حركة البيع والشراء. ( )
- ساعد سطح مصر على إنشاء السكك الحديدية. ( )
- يوجد في مصر حوالي ٦٠مطاراً. ( )
- مصر أولى دول العالم استخداما للقطارات . ( )
- قناة السويس تربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط. ( )

❖ عرف ما يأتي :

- الكوميسا : .....
- التجارة : .....
- النقل والمواصلات : .....
- الاتصالات : .....

❖ بم تفسر :

- تعتبر مصر دولة أفروآسيوية.
.....
- تهتم مصر بالصادرات.
.....
- تهتم مصر بالواردات.
.....
- إقامة الدولة لميناء دمياط.
.....
- تقل موانئ البحر الأحمر.
.....
- أهمية قناة السويس.
.....
.....

- اذكر : (وسائل تنمية التجارة في مصر).
.....
.....
.....
.....

الدرس الأول : شخصيات وأحداث من العصر البطلمي

- بعد وفاة الإسكندر الأكبر تم تقسيم إمبراطوريته بين قواده
- أصبحت مصر من نصيب القائد بطليموس الأول
- سمي عصر البطالمة بهذا الاسم نسبه إلى القائد بطليموس الأول
- استمر حكم البطالمة في مصر ما يقرب من ٣٠٠سنة حكم فيها ستة عشر حاكماً وجميعهم يحملون اسم بطليموس

أشهر حكام دولة البطالمة :

(١) بطليموس الأول (بطليموس بن لاجوس)

نشأته وحياته :

- تربى في قصر الملك فيليب الثاني والد الإسكندر الأكبر
- كان صديقاً للإسكندر الأكبر وأشهر قواده وشاركه في معظم حروبه وكان يكبره بعشرة أعوام
- ساهم في القضاء على صراعات الوصول للحكم في بلاد الإغريق (اليونان) فأطلقوا عليه اسم (سوتر) تعني المنقذ
- كان له رغبة شديدة في الانفراد بحكم مصر بسبب ثروتها العظيمة وتاريخها المجيد
- نجح في تأسيس دولة البطالمة في مصر واتخذ من الإسكندرية عاصمة له ومقراً لحكمه واستمر في الحكم ٣٨عاماً

أهم أعمال بطليموس الأول :

١) في المجال الثقافي :

١. وضع نواة لمكتبة الإسكندرية قديماً
٢. أنشأ دار البحث العلمي (جامعة الإسكندرية قديماً) التي تخرج منها علماء كثيرون مثل :

- إقليدس عالم الهندسة
- أرشميدس عالم الطبيعة
- بطليموس الجغرافي
- مانيتون (المؤرخ المصري)

٢) في مجال الزراعة :

١. اهتم بالزراعة وجعلها أكثر من مرة خلال العام
٢. ادخل إلى مصر الساقية والشادوف

٣) في مجال الصناعة : اهتم بصناعة المنسوجات الكتانية

٤) في مجال التجارة :

١. عمل على زيادة النشاط التجاري وسك أول عملة معدنية في مصر
٢. أنشأ العديد من مناحل العسل لتصدير العسل إلى الصين

(٢)الملكة كليوباترا السابعة :

- تولت حكم مصر بعد بطليموس الثاني عشر
- تحالفت الملكة كليوباترا مع القائد انطونيوس ضد القائد أكتافيوس في صراعهما على حكم روما
- استطاع القائد أكتافيوس الانتصار على القائد انطونيوس وحليفته كليوباترا في معركة أكتيوم البحرية عام ٣١ق.م
- انتحر انطونيوس وتبعته كليوباترا

MR: MAHMOUD Tel.: 010 353 2112

- بوفاة الملكة كليوباترا انتهى عصر البطالمة وأصبحت مصر ولاية رومانية

أهم الآثار التي تركها البطالمة في مصر :

١. **معبد دير المدينة** : تم بناؤه في عهد الملك بطليموس الرابع في البر الغربي بالأقصر تمجيداً للإلهة (ماعت) إلهة العدالة عند المصريين القدماء

٢. **معبد دندرة** : تم بناؤه في بداية حكم البطالمة تمجيداً للإلهة (حتحور) ربة الأمومة والحب والجمال عند المصريين

٣. **معبد أدفو** : تم بناؤه في عهد الملك بطليموس السادس لعبادة الإله (سبك) والإله (حورس الكبير)

٤. **معبد فيله** : تم بناؤه على جزيرة فيلة لعبادة ايزيس وأطلق عليه قصر أنس الوجود نسبه إحدى قصص ألف ليلة وليلة

أسباب سقوط دولة البطالمة :

١. ضعف الملوك بعد بطليموس الثالث
٢. كثرة النزاع بين أفراد أسرة البطالمة منذ عهد بطليموس السادس
٣. تدهور الزراعة والصناعة والتجارة في نهاية عهد البطالمة
٤. ثورات الشعب المصري ضد حكم البطالمة
٥. كثرة الحروب مع السلوقيين حكام سوريا
٦. زيادة نفوذ روما وتدخلها في أحوال مصر وخاصة في عهد كليوباترا السابعة

ملحوظة :

- أنشأ الملك بطليموس الأول مدينة بطلميس بصعيد مصر لتكون مركزاً للحضارة الإغريقية
- كان الإغريق في مصر يتمتعون بحقوق لم يكن يتمتع بها المصريون
- قسم المؤرخين سكان الإسكندرية إلى: السكندريون (المواطنون الإغريق) المصريون (أهل البلاد) و الجنود المرتزقة
- كانت الملكة كليوباترا تجيد عدة لغات مثل : (المصرية . الفارسية . الأثيوبية . الصومالية)

MR: MAHMOUD

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- كانت عاصمة مصر في عهد بطليموس الأول ..... .
- أسس ..... دولة البطالمة .
- عملية التصدير توفر العملة .....
- تربى بطليموس الأول في قصر ..... و ..... وحكم مصر .....عاما.
- أول عُملة ..... أنشأها بطليموس في التاريخ .
- من علماء جامعة الإسكندرية القديمة .....عالم الهندسة وأرشميدس عالم ..... و..... المؤرخ المصري .

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- آخر ملوك دولة البطالمة كليوباترا السابعة. ( )
- القرن مائة عام. ( )
- مدة حكم البطالمة في مصر من ٣٢٣ ق.م إلى ٣٠ ق.م. ( )
- أدخل إلى مصر الساقية والشادوف بطليموس السادس . ( )
- اهتم بطليموس الرابع بالمنسوجات الكتانية. ( )
- ضعفت دولة البطالمة بعد عهد بطليموس الأول مباشرة. ( )

❖ عرف ما يأتي :

- المواطنة : .....
- المنارة : .....

❖ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- عاصمة مصر في عهد البطالمة مدينة (القاهرة – الإسكندرية – الجيزة).
- حكم بطليموس مصر (٣٨ – ٤٨ – ٥٨) عاما.
- من علماء دار البحث العلمي العالم (شكسبير – فرويد – إقليدس).
- ممارسة الحقوق والالتزام بالواجبات هي (المشاحنة – المواطنة – المناورة).
- أنشأ البطالمة معابد مثل معبد (أبو سنبل – الكرنك – الدير البحري).

- **اذكر** : الأسباب التي أدت إلى تدهور دولة البطالمة في مصر.

.....

.....

.....

.....

MR: MAHMOUD

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

الدرس الثاني : شخصيات وأحداث من العصر الروماني

- بعد انتصار القائد أكتافيوس على أنطونيوس جاء إلى مصر بجيش واستولى عليها عام ٣٠ق.م وأصبحت مصر ولاية رومانية

ينقسم العصر الروماني في مصر إلى :

١. العصر الروماني : (من ٣٠ق.م حتى ٣٩٥م) أي ٤٢٥عام
٢. العصر البيزنطي : (من ٣٩٥ق.م حتى ٦٤١م) أي ٢٤٦عام

أشهر شخصيات العصر الروماني في مصر :

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

(١) أكتافيوس (أغسطس قيصر)

- أصبح إمبراطور على مصر بعد وفاة يوليوس قيصر وحمل لقب (أغسطس) أي المبجل
- قضى على ثورات المصريين في بداية حكمه
- قدم القرابين للآلهة المصرية دليلاً على احترامه لعقائدهم
- اهتم بالزراعة وشئون الري فقام بتطهير الترع وأعاد بناء الجسور

(٢) دقلديانوس :

- تولى عرش مصر بعد وفاة الإمبراطور (نومريانوس)
- قضى على ثورة المصريين في الإسكندرية
- أحسن معاملة المصريين فبنوا له عموداً كبيراً عرف باسم عمود السواري
- تنازل عن الحكم للإمبراطور قسطنطين الأول

(٣) قسطنطين الأول :

- هو إمبراطور روماني عرف باسم قسطنطين العظيم
- كان حكمه نقطه تحول في تاريخ المسيحية
- أصدر تصريح ميلانو عام ٣١٣م الذي أعلن فيه إلغاء العقوبات المفروضة على من يعتنق المسيحية واعترف بها ديانة
- أنهى عصر اضطهاد المسيحية وأعاد أملاك الكنيسة المصادرة

ملحوظة:

- السنوات قبل الميلاد تتناقص وبعد الميلاد تتزايد
- كلمة بيزنطي مشتقة من اسم مدينة بيزنطة على ساحل البحر الأسود وشمال تركيا
- أطلق اسم أغسطس الخاص بالإمبراطور أكتافيوس على أحد شهور السنة الميلادية

أهم الآثار التي تركها الرومان في مصر :

١. **جبانة كوم الشقافه (بالإسكندرية)** : هى خليط بين الفن الفرعوني و الروماني
٢. **حصن بابليون** :أحد الحصون الرومانية و يوجد بحي مصر القديمة بمدينة القاهرة

سبب بناؤه : الدفاع عن المدينة والاحتماء به من الأعداء

٣. **عمود السواري** :

- هو أعلي نصب تذكاري فى العالم حيث يبلغ ارتفاعه ٢٧ م وهو عبارة عن قطعة واحده من الجرانيت الأحمر
- أطلق عليه العرب قديماً اسم عمود الصواري ثم حرفت إلى السواري

سبب بناؤه : بناه أهالي الإسكندرية للإمبراطور دقلديانوس تعبيراً عن شكرهم له عندما خفض الضرائب

ملحوظة :

- يقول المقريزي (أحد المؤرخين) أن عمود السواري كان يتوسط رواقاً يضم ٤٠عمود تشبه السواري وكان هو أكبرهم
- الرواق هو فناء واسع به أعمدة
- السواري هو شراع المركب

٤. **معبد رأس السوداء** : تم اكتشافه بالصدفة عام ١٩٣٦م وهو مكون من طابقين السفلى للعبادة والعلوي للسكن

ملحوظة :

- أقام الرومان المسارح للاحتفال بأعيادهم الدينية وأعياد الإمبراطور
- يتميز العصر الروماني في مصر بازدهار الفنون ويتضح من تماثيل للملوك والأواني الفخارية والحجرية والمعدنية

أسباب انهيار الحكم الروماني في مصر :

- حرم الرومان المصريين من الاشتراك في حكم بلادهم
- كره المصريون الرومان ، لأنهم أساءوا معاملتهم واعتبروهم طائفة دُنيا تخدم الرومان الإغريق
- اضطهد الرومان المذهب الديني للمصريين
- فرض الرومان على المصريين أنواع متعددة من الضرائب
- قام المصريون بعدة ثورات ضد الرومان كان أهمها ثورة الرعاة في الدلتا
- نتيجة لكل الأسباب السابقة رحب المصريون بالفتح الإسلامي لمصر

ملحوظة :

- كانت مصر مزرعة لتزويد روما بالقمح وكانت ترسل شحنة سنوية للإمبراطورية الرومانية عرفت باسم شحنة القمح السعيد

MR: MAHMOUD

www.khawagah.blogspot.com

مدونة خـــــواجه
ترحب بكم
وتتمنى لكم أحلى الأوقات
كل عام وأنتم بخير

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- أصبحت مصر ولاية رومانية عام .....
- جبانة كوم الشقافة خليط من الفن ..... والفن .....
- يضم رواق عمود السواري ..... عمود تشبه .....
- انقسم العصر الروماني إلى ..... و .....
- تنازل ..... عن الحكم للإمبراطور ..... .
- مرسوم ميلانو ينص على إلغاء ..... المفروضة على من يعتنق المذهب ..... والاعتراف بها ديانة.

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- جبانة كوم الشقافة خليط من الفن الروماني والإسلامي. ( )
- أصبحت مصر ولاية رومانية عام ٤٠ ق.م. ( )
- من أشهر حكام الرومان أكتافيوس. ( )
- كليوباترا السابعة زوجة الإمبراطور أنطونيوس . ( )
- دقلديانوس قائد الحرس الخاص للإمبراطور نوم يانوس. ( )

❖ عرف ما يأتي :

- جبانة كوم الشقافة : .....
- عمود السواري : .....

❖ ما المقصود بكل من :

- فناء واسع به أعمدة. ( )
- جمع سارية وهي شراع المراكب. ( )
- لقب بلقب أغسطس قيصر وجعل مصر ولاية رومانية. ( )

• أجب عما يلي :

- كيف أصبحت مصر ولاية رومانية ؟
- .....
- اذكر بعض الآثار التي تركها الرومان في مصر.
- .....
- لماذا سمي عمود السواري بهذا الاسم ؟
- .....
- أسباب انهيار حكم الرومان في مصر.
- .....

• اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- معركة أكتيوم البحرية عام (٢٠ – ٣٠ – ٤٠) ق.م.
- لقب أغسطس أطلق على أحد الشهور (القبطية – الهجرية – الميلادية).
- شحنة القمح السعيد شحنة (سنوية – شهرية – يومية) للرومانيين.
- صدر مرسوم ميلانو عام (٣١٥ م – ٣١٤ م – ٣١٣م).

الدرس الثالث : الحقبة القبطية في مصر

ظهور المسيحية :

- ولد النبي عيسي عليه السلام خلال عهد الإمبراطور الروماني أغسطس قيصر فى مدينة بيت لحم بفلسطين
- أخذ يدعوا إلى الإيمان بإله واحد وإلى السلام وحب الله وحب بني الإنسان وإلى الإخاء والتسامح
- سارع الناس إلى اعتناق المسيحية وترك عباده الأوثان
- تعرض السيد المسيح لاضطهاد الرومان واليهود

القديس مرقس :

- أقام فى مدينه القدس (أورشليم) وقت ظهور السيد المسيح
- كان أول من آمن بالسيد المسيح وقبل دعوته فاصطفاه من جمله السبعين رسولاً
- بدأ بالتبشير فى فلسطين وما حولها وفى قبرص وبعض جهات آسيا الصغرى
- اتجه إلى مصر وفى الإسكندرية بدأ بالتبشير بالمسيحية فكان أول من بشر بالإنجيل فى مصر

انتصار المسيحية في مصر :

١. انتعشت تعاليم القديس في الإسكندرية وتأسست فيها مدرسة للدراسات الدينية
٢. رأت الإمبراطورية الرومانية بوادر نجاحه فراحوا يتربصون ليفتكوا به
٣. واصل القديس مرقس أداء رسالته فشيد أول كنيسة في الإسكندرية وأصبح أول أسقف لها
٤. أسس المدرسة اللاهوتية
٥. تجول القديس مرقس في أنحاء مصر يبشر بالسيد المسيح حتى استشهد عام ٦٨م
٦. اعتبرت الإمبراطورية الرومانية الدين المسيحي عدواً لها فشنت حرباً ضد أتباع المسيحية

ملحوظة :

١. قامت العائلة المقدسة برحلة إلى مصر هروباً من اضطهاد هيرودوس ملك اليهود وأعادوا بعد موته
٢. عاش السيد المسيح عليه السلام في قرية الناصرة ثم بدأ رسالة النبوة على أرض فلسطين
٣. المسيحية ديانة سماوية نزلت على سيدنا عيسى عليه السلام ودخلت مصر على يد القديس مرقس
٤. حرية العقيدة والعبادة أمر كفلته الأديان السماوية للإنسان

الإمبراطور دقلديانوس :٢٨٤م :

- يعرف عصره بهدم الكنائس وحرق الكتب المقدسة وإعدام من يتبع التعاليم المسيحية
- قبض على الأساقفة وأذاقهم كل أنواع العذاب
- استمر اضطهاد دقلديانوس للمسيحيين عشرين عاماً وبلغ عدد من استشهد في هذا الاضطهاد مليون شهيد
- بدأ تقويم الكنيسة القبطية في مصر بسنة ولاية الإمبراطور دقلديانوس ٢٨٤م تخليداً لشهداء هذا العصر وسمي هذا التقويم بالتقويم القبطي

س : علل : اضطهاد دقلديانوس للديانة المسيحية في مصر .

لأنه كان وثنياً وكان يعتبر نفسه من سلالة الآلهة الرومانية

ملحوظة : عانى المصريون من الحكم الروماني والبيزنطي حتى الفتح الإسلامي بقيادة عمرو بن العاص ٦١٤م

أهم الآثار القبطية في مصر :

١. **الكنيسة المعلقة** : أقدم كنائس مصر القديمة الباقية و هي الكنيسة الوحيدة التي بدون قباب بين كنائس مصر القديمة كلها

علل : سميت الكنيسة بهذا الاسم ؟

لأنها شيدت على أنقاض جدران برجين كبيرين من أبراج أحد الحصون الرومانية

٢. **أديرة وادي النطرون** : مجموعة أديرة ترجع للعصور الأولى للمسيحية أشهرها دير الأنبا بيشوى ودير السريان ودير البراموس ودير الأنبا مقار

٣. **دير المحرق بأسيوط** : هو دير السيدة العذراء ويعتبر من أكبر أديره مصر والشرق الأوسط

- ما زال يحتفظ بهيكل الكنيسة الصغيرة التي بناها يوسف النجار
- يتميز هذا الدير بعظمة روحية لطول إقامة العائلة المقدسة فيه

أهم مفاهيم الوحدة الثالثة

عصر البطالمة	هو عصر خلفاء الإسكندر الأكبر المقدوني اليوناني
الجامعة	هي دار للعلم يدرس فيها الطالب العديد من التخصصات العلمية والأدبية .
المنارة	هي بناء مرتفع يتكون من عدة طوابق تستخدم في إرشاد السفن ليلاً ونهاراً مثل منارة الإسكندرية
المواطنة	هي ممارسة المواطن للحقوق والتزامه بالواجبات
الرومانيون	هم سكان عاصمة الإمبراطورية الرومانية الذين حكموا مصر بعد القضاء على دولة البطالمة
الجبانة	مكان دفن الموتى ومشتق من كلمة الجب أو البئر
الاضطهاد	هو شكل من أشكال الظلم الذي عانى منه المسيحيون على يد الرومان
عصر الشهداء	اسم أطلق على عصر الإمبراطور دقلديانوس لكثرة عدد من الشهداء المسحيين الذين قتلوا في عهده (مليون شهيد)

الخريطة الزمنية لأهم أحداث الوحدة الثالثة

الحدث	التاريخ
(٣٢٣ـ ٢٨٥ق.م)	فترة حكم بطليموس الأول في مصر
(٣١ق.م)	معركة أكتيوم البحرية التي انتصر التي فيها القائد أكتافيوس على القائد انطونيوس
(٣٠ق.م)	جاء أكتافيوس إلى مصر واستولى عليها وأصبحت مصر ولاية رومانية
(٣٠ق.م ـ ٣٩٥م)	العصر الروماني في مصر
٣٩٥ـ ٦٤١م)	العصر البيزنطي في مصر
٣١٣م	أصدر الإمبراطور قسطنطين الأول مرسوم ميلانو لإلغاء العقوبات على من يعتنق المسيحية
٦٨م	استشهد القديس مرقس
٢٨٤ م	تولية الإمبراطور دقلديانوس . بدء تقويم الكنيسة القبطية في مصر
٦٤١م	الفتح الإسلامي لمصر على يد عمرو بن العاص
١٩٣٦م	أكتشف معبد رأس السوداء بطريقة المصادفة

أسئلة للمراجعة

❖ أكمل ما يأتي :

- تم بناء أول كنيسة بمدينة ..... في مصر.
- انتشرت المسيحية في القرن ..... الميلادي.
- أطلق على عصر دقلديانوس عصر ..... .
- ولد السيد المسيح في ..... بفلسطين.
- تخلصت مصر من الرومان على يد ..... عام .....م.

❖ ضع علامة (√) أو علامة (×) :

- دخلت المسيحية مصر على يد القديس مرقس. ( )
- ولد السيد المسيح في القاهرة. ( )
- رحب الرومان بالمسيحية كديانة جديدة . ( )
- انتشرت المسيحية في القرن الأول الميلادي . ( )
- قناة السويس تربط بين البحر الأحمر والبحر المتوسط. ( )

❖ عرف ما يأتي :

- اضطهاد : .....
- عصر الشهداء : .....

❖ علل لما يأتي ؟

- عصر دقلديانوس هو عصر الشهداء.

.....

- إقبال المصريين على اعتناق الدين المسيحي.

.....

.....

- اذكر : الآثار المسيحية في مصر.

.....

.....

.....

.....

.....

.....